

Obsah

7	ALGONKIUM A PALEOZOIKUM ČESKÉHO MASÍVU	
	Barrandien	<i>J. Svoboda</i>
7	Geografické vymezení oblasti a přehled geologické stavby	
8	Stratigraficko-litologický popis	
8	Algonkium	
12	Eokambrium	
16	Kambrium (<i>V. Havlíček</i>)	
23	Ordovik (<i>V. Havlíček</i>)	
33	Silur (<i>J. Svoboda - R. Horný</i>)	
43	Devon (<i>J. Svoboda - I. Chlupáč</i>)	
59	Vyvřelé horniny	
65	Tektonika	
73	Charakteristika nerostných surovin	
	Železné hory a metamorfované ostrovy středočeské (chrudimsko-ostrovni zóna)	<i>J. Svoboda</i>
75	Geografické vymezení oblasti a přehled geologické stavby	
78	Stratigraficko-litologický popis	
78	Algonkium	
82	Eokambrium	
83	Kambrium	
85	Ordovik	
87	Silur	
91	Vyvřelé horniny	
95	Tektonika	
97	Charakteristika nerostných surovin	
98	Literatura	
105	MORAVSKÉ PALEOZOIKUM	<i>I. Chlupáč</i>
	Moravský kras	
105	Geografické vymezení oblasti a přehled geologické stavby	
107	Stratigraficko-litologický popis	
107	Devon	
115	Spodní karbon	
117	Přehled tektoniky	
118	Charakteristika nerostných surovin	
	Drahanská vrchovina	
119	Geografické vymezení oblasti a přehled geologické stavby	
120	Stratigraficko-litologický popis	
120	Podloží paleozoika	
121	Silur	

122	Devon	
124	Devon ve vývoji drahanském	
126	Devon ve vývoji přechodním	
128	Devon ve vývoji Moravského krasu	
135	Devon u Moravské Třebové	
135	Kulm	
139	Mírovská oblast	
140	Spodní karbon u Hranic	
141	Vyvřelé horniny	
142	Přehled tektoniky	
143	Charakteristika nerostných surovin	
	Nízký Jeseník	
144	Geografické vymezení oblasti a přehled geologické stavby	
145	Stratigraficko-litologický popis	
145	Devon	
146	Devon v pruhu šternbersko-hornobenešovském	
148	Komplex tzv. andělskohorských vrstev	
151	Kulm (<i>V. Havlena</i>)	
159	Paleozoický vulkanismus	
159	Tektonika (<i>I. Chlupáč - V. Havlena</i>)	
162	Charakteristika nerostných surovin	
164	Literatura	
173	PERMOKARBONSKÉ PÁNVE	<i>V. Havlena - R. Tásler</i>
175	HORNOSLEZSKÁ PÁNEV	<i>V. Havlena</i>
	Ostravsko-karvinská oblast	
176	Souvrství ostravské	
191	Souvrství karvinské	
197	Tektonika produktivního karbonu	
201	Pestré vrstvy	
202	Kvalita uhlí a zásoby	
203	Reliéf karbonu a rozšíření karbonu k jihu	
204	PERMOKARBON VNITROSUDETSKÉ PÁNVE A PODKRKONOŠSKÉ PÁNVE	<i>R. Tásler</i>
	Vnitrosudetská pánev	
205	Spodní karbon	
208	Svrchní karbon	
215	Perm	
219	Ložiska, jejich jakost a význam	
220	Podkrkonošská pánev	
227	Tektonika permokarbonu vnitrosudetské a podkrkonošské pánve	
232	STŘEDOČESKÁ OBLAST A KRUŠNOHORSKÝ PERMOKARBON	<i>V. Havlena</i>
233	Spodní šedé neboli I. souvrství	
239	Spodní červené neboli II. souvrství	
241	Svrchní šedé neboli III. souvrství	
244	Svrchní červené neboli IV. souvrství	
245	Plzeňsko (západočeský karbon)	

248	Kladensko-Rakovnicko a pánvičky mezi Plzní a Berounem	
251	Krušnohorský permokarbon a karbon u Malých Žernosek	
251	PERMOKARBON BRÁZD	<i>V. Havlena</i>
251	Blanická a boskovická brázda	
252	Blanická brázda	
254	Boskovická brázda	
258	Poorlický perm a perm v Železných horách	
258	CENTRÁLNÍ PODKŘÍDOVÁ PÁNEV	<i>V. Havlena</i>
259	Literatura	
265	MEZOZOIKUM ČESKÉHO MASÍVU	
265	PŘEHLED VÝVOJE ČESKÉHO MASÍVU V MEZOZOIKU	<i>M. Malkovský</i>
267	Trias (R. Tásler)	
271	Jura (J. Dvořák)	
274	Česká křídová pánev	<i>V. Klein - J. Soukup</i>
274	Geografické vymezení oblasti	
275	Přehled geologické stavby	
278	Stratigraficko-litologický popis	
278	Spodní křída	
278	Alb	
278	Svrchní křída	
278	Cenoman spodní a střední – sladkovodní (I)	
282	Cenoman svrchní – brakický a mořský (II) – zóna <i>Inoceramus pictus</i> a <i>Neithea aequicostata</i>	
286	Spodní turon (IIIb—IV) – zóna <i>Inoceramus labiatus</i> se zónou <i>Actinocamax plenus</i> na bázi (přechodní zóna cenomansko-turonská — III a)	
290	Střední turon (V—IX) – zóna <i>Inoceramus lamarcki</i> a <i>I. costellatus</i>	
293	Svrchní turon (Xabc) – zóna <i>Inoceramus schloenbachi</i> a <i>I. inconstans</i>	
296	Coniak (Xdef) – zóny <i>Inoceramus koeneni</i> a <i>I. involutus</i> , <i>I. subquadratus</i> a spodní santon – zóny <i>Inoceramus undulatopectatus</i> a <i>I. cordiformis</i> ?	
300	Nástin paleogeografického vývoje české křídý	
305	Tektonika	
310	Charakteristika nerostných surovin	
317	TERCIÉR ČESKÉHO MASÍVU	
317	PŘEHLED VÝVOJE ČESKÉHO MASÍVU V TERCIÉRU	<i>L. Kopecký - M. Malkovský - J. Václ</i>
320	Chebská pánev	<i>J. Václ</i>
328	Sokolovská pánev	<i>J. Václ</i>
341	Severočeská hnědouhelná pánev (chomutovsko-mostecko-teplická pánev)	<i>M. Malkovský</i>
354	Hrádecká část žitavské pánve (s relikty terciéru na Liberecku a Frýdlantsku)	<i>J. Václ</i>
362	Ostatní významnější výskyty sladkovodního terciéru	<i>M. Malkovský</i>
362	Plzeňsko	
363	Okolí Prahy	
364	Severovýchodní Čechy	
365	Miocén ve Slezsku	

365	Neovulkanity Českého masívu	<i>L. Kopecký</i>
365	Vymezení oblasti výskytu a přehled výzkumů	
368	Postavení neovulkanitů Českého masívu ve středoevropském rámci	
368	Tektonická pozice neovulkanické činnosti Českého masívu	
370	Přehled petrografických typů	
376	Petrochemický charakter	
377	Magmatická diferenciacce	
378	Morfologický vývoj a vulkanologie	
379	Vývoj vulkanické činnosti v souvislosti s tektonikou	
383	Neovulkanické fáze	
388	Regionálně geologická charakteristika	
390	Neovulkanická oblast Doupovských hor	
393	Neovulkanická oblast Českého středohoří	
400	Oblast okrajových tektonických linií krušnohorsko-oharecké vulkanicko-tektonické zóny	
402	Neovulkanická oblast české křídové pánve	
404	Neovulkanická oblast Východních Sudet	
405	Charakteristika nerostných surovin	
408	Jihočeské pánve	<i>A. Malecha</i>
408	Geografické vymezení oblasti a morfologický vývoj	
410	Přehled geologické stavby	
412	Stratigraficko-litologický popis	
412	Svrchní křída	
416	Terciér	
421	Tektonika	
423	Vývoj sedimentace a tektoniky v jihočeské pánevní oblasti	
425	Charakteristika nerostných surovin	
428	Literatura	
443	KVARTÉR ČESKÉHO MASÍVU	<i>K. Žebera</i>
443	ZÁSADNÍ ROZDÍLY MEZI SEDIMENTAČNÍMI PROCESY KVARTÉRU A SEDIMENTAČNÍMI PROCESY STARŠÍCH GEOLOGICKÝCH ÚTVARŮ	
444	KVARTÉRNÍ OBLASTI ČESKÉHO MASÍVU	
445	EXHUMACE PŘEDTERCIÉRNÍHO A PŘEDKŘÍDOVÉHO RELIÉFU	
446	Kvartér oblasti českého křídového útvaru	
446	Geografické vymezení oblasti	
447	Podíl kvartérní denudace a sedimentace na morfologickém vývoji oblasti	
451	Denudační, sedimentační a půdotvorný cyklus v oblasti českého křídového útvaru	
456	Geologická stavba kvartérních sedimentů	
457	Stratigraficko-litologický vývoj kvartérních sedimentů	
457	Nejstarší doba ledová (donau-danub)	
458	Nejstarší doba meziledová (donau/günz)	
458	První doba ledová (günz)	
459	První doba meziledová (günz/mindel)	
460	Druhá doba ledová (mindel)	
462	Druhá (velká, hlavní) doba meziledová (mindel/riss)	
463	Třetí doba ledová (riss)	
465	Třetí (poslední) doba meziledová (riss/würm)	

- 466 Čtvrtá doba ledová (würm)
 468 Doba poledová (postglaciál/holocén)
 470 Tektonika
 470 Charakteristika nerostných surovin
 471 **Kvartér vrchovin a hor Českého masívu**
 471 Geografické vymezení oblasti
 472 Podíl kvartérní denudace a sedimentace na morfológickém vývoji oblasti
 477 Denudační, sedimentační a půdotvorný cyklus v oblasti vrchovin a hor
 Českého masívu
 478 Geologická stavba kvartérních sedimentů
 479 Stratigraficko-litologický vývoj kvartérních sedimentů
 479 Nejstarší pleistocén (donau až mindel)
 479 Druhá doba meziledová
 479 Třetí doba ledová
 480 Poslední doba meziledová
 480 Poslední doba ledová
 480 Tektonika
 481 Charakteristika nerostných surovin
 483 **Kvartér oblasti nordického zalednění**
 483 Geografické vymezení oblasti
 485 Podíl kvartérní denudace a sedimentace na morfológickém vývoji oblasti
 487 Denudační, sedimentační a půdotvorný cyklus v oblasti nordického zalednění
 488 Geologická stavba kvartérních sedimentů
 489 Stratigraficko-litologický vývoj kvartérních sedimentů
 489 Nejstarší pleistocén (donau až interglaciál günz/mindel)
 490 Halštrovské zalednění (druhá doba ledová, mindel)
 492 Druhá doba meziledová (interglaciál mindel/riss, holsteinský)
 492 Sálské zalednění (třetí doba ledová, riss)
 496 Poslední doba meziledová (riss/würm, eemský interglaciál)
 496 Poslední doba ledová (würm, zalednění viselské)
 497 Tektonika
 498 Charakteristika nerostných surovin
 499 **Kvartér moravských úvalů**
 499 Geografické vymezení oblasti
 499 Podíl kvartérní denudace a sedimentace na geomorfologickém vývoji oblasti
 501 Denudační, sedimentační a půdotvorný cyklus v oblasti moravských úvalů
 501 Geologická stavba kvartérních sedimentů
 503 Stratigraficko-litologický vývoj kvartérních sedimentů
 503 Nejstarší a střední pleistocén (donau až interglaciál, mindel/riss)
 504 Třetí doba ledová (riss)
 504 Třetí doba meziledová (riss/würm)
 504 Poslední doba ledová (würm)
 505 Tektonika
 506 Charakteristika nerostných surovin
 506 Literatura
 510 **VÝBĚR ZE VŠEOBECNÉ LITERATURY**
 515 Rejstřík